

ADDITION ET SOUSTRACTION DES NOMBRES DÉCIMAUX

Il faut : **bien aligner les virgules**
bien aligner les parties entières (en partant des unités)
bien aligner les parties décimales (en partant des dixièmes)

ADDITION

Quand un nombre n'a pas de virgule, on fait comme s'il en avait une : $36 = 36,00$

Ne pas oublier la virgule au résultat.

Mettre toutes les retenues au-dessus de l'opération.

Pour vérifier une addition, la recompter à l'envers, en partant du résultat.

$$42,85 + 114,493 + 36 =$$

Sans les "zéros" inutiles :

$$\begin{array}{r} \\ 42,850 \\ 114,493 \\ + 36,000 \\ \hline 193,343 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 42,85 \\ 114,493 \\ + 36 \\ \hline 193,343 \end{array}$$

SOUSTRACTION

Dans une soustraction, les zéros sont nécessaires dans certains cas pour le nombre du dessus. Par contre, pour le nombre du bas, les zéros inutiles peuvent être supprimés.

Toutes les retenues sont de taille plus petite que les nombres de l'opération. Bien écar-ter les chiffres et le trait de l'opération pour avoir la place de mettre les retenues correc-tement.

Les retenues du "haut" sont écrites à gauche des chiffres.

Les retenues du "bas" sont écrites en-dessous des chiffres.

Il y a le même nombre de retenues en haut et en bas.

On peut vérifier une soustraction en additionnant chaque colonne en partant du résultat.

$$10,5 - 8,542 = \quad 10,58 - 8,9 = \quad 10 - 8,92 =$$

$$\begin{array}{r} \\ 10,51010 \\ - 8,542 \\ \hline \\ 1,958 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 10,58 \\ - 8,9 \\ \hline \\ 1,68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 10,1010 \\ - 8,92 \\ \hline \\ 1,08 \end{array}$$

Rappel : Quand un nombre n'a pas de virgule, on fait comme s'il en avait une :
 $10 = 10,00$